

розового протекает по *Solanad*-типу. Различий в течение онтогенеза между растениями двух вариантов не наблюдалось. Идентично протекал также лизис содержимого клеток эндотения. Можно сделать вывод, что условия выращивания не оказывали влияния на развитие катараптуса розового.

Անտոմնասիրվել է վարդագույն կատարանոտուսի փոշանոթի պատի ձևավորումը և զարգացումը բաց հիդրոպոնիկայի պայմաններում: Վարդագույն կատարանոտուսի փոշանոթի պատի ձևավորումը ընթանում է ըստ *Solanad*-տիպի և նրա զարգացման վրա հիդրոպոնիկայի պայմանները չեն ներգործում:

The formation and development of the anther wall of *Catharanthus roseus* in open-air hydroponics has been studied. The formation of anther wall is realized by *Solanad* type and the conditions of growing do not affect on its development.

Биолог. журн. Армении. 1-2 (50), 1997

УДК 635.6/479.25-635:631.52/979.25

О СКРЕЩИВАЕМОСТИ ДИКИХ ВИДОВ РОДА *BETA* L. I

Мелякян А. Ш. - Армянская сельскохозяйственная Академия - Ереван, 1997 - 2с. - Библиогр. 1 назв. - Рус. - Деп. 15.11.96 № 21-БЖА 97

Дикие виды и формы свеклы характеризуются рядом ценных для селекции признаков: озимостью, холодостойкостью, крупностью семян, ростков и корней, засухоустойчивостью, солеустойкостью, устойчивостью листьев к заболеванию церкоспорозом и желтым вирусом. Вид видов характеризуется устойчивостью корней к нематодам.

Однако дикая свекла имеет также ряд отрицательных признаков. Это глубокая посадка, стволообразность корня, деревянистость, слишком ранняя скороспелость, вызывающая цветение на первом году жизни в ущерб корнеобразованию и сахаронакоплению, а также медленное и неравномерное прорастание семян.

При проведении отдаленных скрещиваний внутри родов учитываются, по-первых, наличие полезных признаков у диких видов и, во-вторых, степень скрещиваемости их с культурной свеклой.

Интересно и скрещивание между двумя дикими видами секции *Cogoninae*.

а) *B. macrorrhiza* Stev. (2n=18) и *B. lomatosogona* Fret. M. (2n=18) скрещиваются с трудом: плодовитость гибридов низкая, у них обнаружены большие нарушения мейоза:

б) скрещивание *B. macrorhiza* Stev. (2n=18) и *B. corolliflora* Zoss (2n=36) затруднено: плодовитость гибридов снижена из-за нарушения редукционного деления;

в) гибридизация *B. corolliflora* Zoss. (2n=36) и *B. lomatomona* F. et M. (2n=36) легко скрещиваются: гибриды тетраплоидные, самофертильные, плодовитые;

г) *B. macrorhiza* Stev. (2n=18) и *B. vulgaris* L. (2n=18) легко скрещиваются, гибриды плодовиты, они ценны для получения крупных ростков холодостойкой и озимой свеклы;

д) *B. vulgaris* L. (2n=18) и *B. lomatomona* F. et M. (2n=18) скрещиваются с трудом: редукционное деление проходит очень неправильно, получаемые гибриды бесплодны.

Եւկոնդի (*Beta* L.) ցեղի ներսում հեռավոր հիբրիդացման ժամանակ անհրաժեշտ է հաշվի առնել նախ վայրի տեսակների արժեքավոր հատկանիշների առկայությունը, ապա դրանց և մշակովի տեսակի հետ խաչասերվելու աստիճանը: Կարևոր է այդ հատկանիշների ժառանգաբար փոխանցման բնութագրի իմացությունը:

Ներկայացված են *Corollinae* սեկցիայի երկու վայրի տեսակների խաչասերման արդյունքները:

During the distance crossing for the genus *Beta* L. the presence of the useful properties of the wild species and the degree of their crossing with the cultural beet must be considered. The characteristics of the inheritance of the properties mentioned is more important to know. The results of the crossing between two wild species of the section *Corollinae* are represented.

Биолог. журн. Армения, 1-2 (50), 1997

УДК 576.895.1

ДИПЛОСТОМИДЫ ВОДНЫХ ПТИЦ ОЗЕРА СЕВАН/

Никогосян М.А., Данилова К.М. - Институт зоологии
НАН Армении - Ереван, 1997 - 5с. - Библиогр. 15 назв.
- Рус. - Цеп. 15.11.96 N 22- ВЖА 97

Нами установлен видовой состав трематод семейства диплостомид водных птиц бассейна оз. Севан. Диплостомиды составляют 22% от общего числа зарегистрированных нами 10 семейств трематод. Они выявлены у водных птиц трех отрядов 4 видов: пластинчатоклоновых (кряква), ржанкообразных (серебристая чайка) и поганок (сероногая и черноногая поганки).

Выявлено 7 видов трематод семейства диплостомид: *Diplostomum spathaceum*, *D. helveticum*, *D. schigini*, *Posthodiplostomum*